

Tarifa 2014

Instrumentación



Monturiol, 11-13
08918 Badalona
T +34 934 607 575
F +34 934 607 576
mail@morguiclina.com
www.morguiclina.com
www.instrumentsmorgui.com

Instrumentación

| | | | |
|---|----|---|----|
| | | Actuadores eléctricos ExMax - Schischek | |
| | | Actuadores rotativos "S" | 12 |
| | | Actuadores rotativos "M" | 12 |
| | | Adaptador para actuadores rotativos | 12 |
| | | Actuadores eléctricos ExRun - Schischek | |
| | | Actuadores de válvula "S" | 12 |
| | | Actuadores eléctricos ExCos - Schischek | |
| | | Sensores de presión diferencial ExCos-P | 12 |
| | | Actuadores de temperatura/humedad ExCos-D + Sonda | 12 |
| | | Actuadores de temperatura/humedad ExCos-A + Sonda | 12 |
| | | Termo-Anemómetros - Kimo | |
| | | Termómetro Anemómetro LV 110E | 13 |
| | | Termómetro Anemómetro VT 100E | 13 |
| | | Termo-Higrómetros - Kimo | |
| | | Termómetro Higrómetro HD100E | 13 |
| | | Manómetros - Kimo | |
| | | Manómetro MP100E | 13 |
| | | Portátiles multifunción - Kimo | |
| | | Portátil multifunción AMI 300 STD | 13 |
| | | Portátil multifunción AMI 300 PRO | 13 |
| | | Termómetros para catering - ETI | |
| | | Termómetros Reference | 14 |
| | | Termómetros Thermamite 5 con funda | 14 |
| | | Analizadores de combustión - Seitron | |
| | | Analizadores Chemist | 14 |
| | | Analizadores Casper | 14 |
| | | Sondas de humedad/temperatura - Eliwell | |
| | | Sondas de humedad/temp. EWHS 280/300/310-2 | 14 |
| | | Registadores - Eliwell | |
| | | Registrador Eliwell EWHT 800LX | 15 |
| | | Registrador Eliwell 1000E | 15 |
| | | Registrador Eliwell Datalogger HT | 15 |
| | | Termómetros - Eliwell | |
| | | Termómetro Eliwell EWEM 300 | 15 |
| | | Termómetro Eliwell 300/310 DST-30 | 15 |
| | | Detectores de fugas - Eliwell | |
| | | Detector de fugas Eliwell LKD | 15 |
| | | Dosímetros - Cesva | |
| | | Dosímetro DC112 | 16 |
| | | Sonómetros integradores - Cesva | |
| | | Sonómetro SC310sb | 16 |
| | | Sonómetro SC160sb | 16 |
| | | Sonómetro SC160cf | 16 |
| | | Sonómetro SC101 | 16 |
| | | Sonómetro SC102 | 16 |
| Transmisores de humedad - Produal | | | |
| Transmisores KLH y KLH-M, KLU 100, KLHJ 100 y KLK 100 | 4 | | |
| Transmisores de CO2 - Produal | | | |
| Transmisores HDH, HDK y HDU | 5 | | |
| Transmisores de velocidad del aire - Produal | | | |
| Transmisores IVL | 5 | | |
| Transmisores de flujo de aire - Produal | | | |
| Transmisor IML | 6 | | |
| Transmisores de presión dif. de agua - Produal | | | |
| Transmisor VPEL | 6 | | |
| Transmisores de presión del agua - Produal | | | |
| Transmisor VPL | 6 | | |
| Sensores de lluvia - Produal | | | |
| Sensor de lluvia SA | 6 | | |
| Interruptores de presión diferencial - Produal | | | |
| Interruptor PEK | 7 | | |
| Transmisores de presión dif. de aire - Produal | | | |
| Transmisores PEL, PEL 2500 y PEL 1000 | 7 | | |
| Sensores de movimiento - Produal | | | |
| Sensor de movimiento LA 15 | 8 | | |
| Sensores de temperatura - Produal | | | |
| Sensor TEHR-P | 8 | | |
| Sensores TEHR-LL, TEHR-LU y TEHR-M | 8 | | |
| Control de temperatura - Produal | | | |
| Controladores HLS 16, 21, 33 y 44 | 9 | | |
| Detectores del nivel de luz - Produal | | | |
| Detector LUX 24 | 9 | | |
| Transmisores Wireless - Produal | | | |
| Transmisores TEFL, TEUFL, KLUFL y HDHFL | 10 | | |
| Presostatos ATEX - Schischek | | | |
| Presostatos de presión diferencial ExBin-P | 11 | | |
| Tacómetros ópticos ATEX - Schischek | | | |
| Presostatos ExBin-N. Control de velocidad de correa | 11 | | |
| Termostatos e Higrostatos - Schischek | | | |
| Termostatos e higrostatos ExBin-D + Sondas | 11 | | |
| Módulos multifunción - Schischek | | | |
| Módulos multifunción ExBin-A + Sondas | 11 | | |

Transmisión de humedad - Produal

KLH y KLH-M

El KLH y el KLH-M son transmisores de humedad y han sido diseñados para detectar la humedad relativa y la temperatura en habitaciones/salas cerradas.

Subministro: 24 Vac/dc, 1 VA. Rango 1: 0...100% rH. Rango 2: 0...+50°C. Output 1, % rH: 0...10 V = 0...100% rH, 2 mA. Output 2, °C: 0...10 V = 0...+50°C, 2 mA. Cubierta: IP20, plástico ABS. Montaje: con tornillos en la pared o en una caja de conexiones (distancia de agujeros 60mm).



Transmisores de humedad KLH y KLH-M con o sin Display

| Modelo | Descripción | P.V.P |
|-----------|---|-------|
| KLH 100 | Transmisor de humedad en habitaciones/salas | 178,0 |
| KLH 100-N | Transmisor con display (humedad y/o temperatura) | 220,0 |
| KLH-M | Transmisor de humedad en habitaciones/salas para conexiones Modbus RTU | 195,0 |
| KLH-M-N | Transmisor con display para conexiones Modbus RTU (humedad y/o temperatura) | 255,0 |

KLU 100

El transmisor de humedad y temperatura KLU 100 ha sido diseñado para aplicaciones al aire libre.

Subministro: 24 Vac/dc, < 1 VA. Rango 1: 0...100% rH. Rango 2: -50...+50°C. Output 1, % rH: 0...10 V < 2 mA / 4...20 mA < 600 Omegas = 0...100% rH. Output 2, °C: 0...10 V < 1 mA / 4...20 mA < 600 Omegas = -50...+50°C. Temperatura Ambiente: -50...+50°C. Cubierta: IP54, con sensor hacia abajo. Montaje: con tornillos y terminales externos.



Transmisores de humedad y temperatura KLU 100 con o sin Display

| Modelo | Descripción | P.V.P |
|-----------|--|-------|
| KLU 100 | Transmisor de humedad para aplicaciones al aire libre | 246,0 |
| KLU 100-N | Transmisor de humedad para aplicaciones al aire libre y con pantalla display | 420,0 |

KLHJ 100

El transmisor KLHJ 100 ha sido diseñado para detectar la humedad y temperatura relativa. Incorpora un cable de sonda de 2 metros de largo.

Subministro: 24 Vac/dc, < 1 VA. Rango 1: 0...100% rH. Rango 2: -50...+50°C. Output 1, % rH: 0...10 V < 2 mA / 4...20 mA < 600 Omegas = 0...100% rH. Output 2, °C: 0...10 V < 1 mA / 4...20 mA < 600 Omegas = -50...+50°C. Temperatura Ambiente: -50...+50°C. Sonda: 2 metros de cable. Cubierta: IP54, con sonda y sensor hacia abajo (sensor IP50). Montaje: el transmisor con tornillos (terminales externos), el sensor con brida y la profundidad de la sonda ajustable < 150mm.



Transmisores de humedad y temperatura KLHJ 100 con o sin Display

| Modelo | Descripción | P.V.P |
|------------|--|-------|
| KLHJ 100 | Transmisor de humedad y temperatura | 378,0 |
| KLHJ 100-N | Transmisor de humedad y temperatura con pantalla display | 475,0 |

KLK 100

El transmisor KLK 100 ha sido diseñado para detectar la humedad y temperatura relativa en conductos de ventilación.

Subministro: 24 Vac/dc, < 1 VA. Rango de Humedad: 0...100% rH. Rango de Temperatura: -50...+50°C. Output 1, % rH: 0...10 V < 2 mA / 4...20 mA < 600 Omegas = 0...100% rH. Output 2, °C: 0...10 V < 2 mA / 4...20 mA < 600 Omegas = -50...+50°C. Temperatura Ambiente: -50...+50°C. Cubierta: IP54, sensor o sonda de cable hacia abajo. Montaje: con brida, profundidad de la sonda ajustable < 150mm.



Transmisores de humedad y temperatura KLK 100 para conducto de ventilación con o sin Display

| Modelo | Descripción | P.V.P |
|-----------|--|-------|
| KLK 100 | Transmisor de humedad y temperatura en conducto | 220,0 |
| KLK 100-N | Transmisor de humedad y temperatura en conducto con pantalla display | 294,0 |

Transmisores de CO₂ - Proidual

HDH

El transmisor HDH ha sido diseñado para detectar los niveles de CO₂ y la temperatura en habitaciones/salas de ambiente seco. Los modelos RH también miden la humedad relativa. El nivel zero del sensor de CO₂ es calibrado regularmente usando la función ABCLogic™.

Subministro: 24 Vac/dc, 2,5 VA. Rango, CO₂: 0...2000 ppm. Rango, temperatura: 0...+50°C. Precisión, CO₂: +/-40 ppm +3% del valor. Precisión, temperatura: +/-0,5°C. Outputs: 0...10 V, < 2 mA. Temperatura Ambiente: 0...+50°C. Cubierta: IP20, plástico ABS. Montaje: con tornillos en la pared o en la caja de conexiones.



Transmisores de CO₂ HDH

| Modelo | Descripción | P.V.P |
|------------|--|-------|
| HDH | Transmisor de CO ₂ y medición de temperatura para habitaciones/salas | 440,0 |
| HDH-N | Transmisor HDH para habitaciones/salas con display | 520,0 |
| HDH-C | Herramienta de control y calibración para HDH | 175,0 |
| HDH-RH | Transmisor de CO ₂ y medición de temperatura y humedad para habitaciones/salas | 600,0 |
| HDH-RH-N | Transmisor HDH-RH para habitaciones/salas con display | 680,0 |
| HDH-AL3 | Opción para HDH, 3 leds indicadores de diferentes concentraciones de CO ₂ | 74,0 |
| HDH-M | Transmisor de CO ₂ y medición de temperatura para hab./salas con conexión Modbus | 502,0 |
| HDH-M-N | Transmisor HDH para habitaciones/salas con display con conexión Modbus | 582,0 |
| HDH-M-RH | Trans. CO ₂ y medición de temperatura y humedad para hab./salas con conexión Modbus | 662,0 |
| HDH-M-RH-N | Transmisor HDH-RH para habitaciones/salas con display y con conexión Modbus | 742,0 |
| HDHFL | Transmisor de CO ₂ y medición de temperatura para hab./salas con comunicación wireless | 540,0 |
| HDHFL-N | Trans. CO ₂ y medición de temperatura para hab./salas y con comunicación wireless + display | 595,0 |
| HDHFL-RH | Trans. CO ₂ y medición de temperatura y humedad para hab./salas y comunicación wireless | 700,0 |
| HDHFL-RH-N | Trans. CO ₂ y medición de temperatura y humedad para hab./salas y com. wireless + display | 755,0 |



Transmisores de CO₂ HDK

HDK

El transmisor HDK ha sido diseñado para detectar CO₂ dentro de conductos de ventilación. El nivel zero del sensor de CO₂ es calibrado regularmente usando la función ABCLogic™.

Subministro: 24 Vac/dc, 2,5 VA. Rango, CO₂: 0...2000 ppm. Rango, temperatura: 0...+50°C. Precisión: +/-40 ppm +3% del valor. Outputs: 0...10 V, < 2 mA. Temperatura Ambiente: 0...+50°C. Cubierta: IP54, con el pasacables en posición hacia abajo. Montaje en conducto: en diámetros de 10mm, fijar con una brida y tornillos, terminales externos.

| Modelo | Descripción | P.V.P |
|--------|---|-------|
| HDK | Transmisor de CO ₂ para conducto | 590,0 |
| HDK-N | Transmisor de CO ₂ para conducto con display | 670,0 |
| HDK-C | Herramienta de control y calibración para HDK y HDU | 175,0 |



Transmisores de CO₂ HDU

HDU

El transmisor HDU ha sido diseñado para detectar concentraciones de CO₂ en aparcamientos y garajes subterráneos. El nivel zero del sensor de CO₂ es calibrado regularmente usando la función ABCLogic™.

Subministro: 24 Vac/dc, 2,5 VA. Rango, CO₂: 0...2000 ppm. Rango, temperatura: -50...+50°C. Precisión: +/-40 ppm +3% del valor. Outputs: 0...10 V, < 2 mA. Temperatura Ambiente: -30...+50°C. Cubierta: IP54, con el pasacables en posición hacia abajo. Montaje: con tornillos, terminales externos.

| Modelo | Descripción | P.V.P |
|--------|--|-------|
| HDU | Transmisor de CO ₂ para lugares fríos | 590,0 |
| HDU-N | Transmisor de CO ₂ para lugares fríos con display | 670,0 |
| HDU-C | Herramienta de control y calibración para HDK y HDU | 175,0 |

Transmisores velocidad del aire - Proidual

IVL

El transmisor de velocidad de aire IVL está diseñado para medir la velocidad del flujo dentro de conductos. También está previsto de una salida para la temperatura.

Subministro: 24 Vac/dc, < 1,5 VA. Rango, velocidad: IVL10: 0...10 m/s; IVL02: 0...2 m/s; IVL20: 0...20 m/s. Rango, temperatura: 0...+50°C. Output 1: velocidad = 0...10 V < 2 mA; 0 4...20 mA < 600 Omegas. Output 2: temperatura 0...+50°C = 0...10 V < 2 mA; 0 4...20 mA < 600 Omegas. Temperatura Ambiente: 0...+50°C. Vástago: 10mm x 200mm. Cubierta: IP54, vástago o pasacables en posición hacia abajo. Montaje: con brida, sonda de profundidad ajustable.



Transmisores de velocidad de aire IVL

| Modelo | Descripción | P.V.P |
|---------|--|-------|
| IVL10 | Transmisor de velocidad de aire 0...10m/s, sonda de profundidad ajustable de 50 a 190mm. | 158,0 |
| IVL10-N | Transmisor IVL10 con display, sonda de profundidad ajustable de 50 a 190mm. | 231,0 |
| IVL02 | Transmisor de velocidad de aire 0...2m/s, sonda de profundidad ajustable de 50 a 190mm. | 162,0 |
| IVL02-N | Transmisor IVL02 con display, sonda de profundidad ajustable de 50 a 190mm. | 235,0 |
| IVL20 | Transmisor de velocidad de aire 0...20m/s, sonda de profundidad ajustable de 50 a 190mm. | 178,0 |
| IVL20-N | Transmisor IVL20 con display, sonda de profundidad ajustable de 50 a 190mm. | 251,0 |

[Volver al inicio](#)

Transmisor de flujo de aire - Proidual

IML

El transmisor IML ha sido diseñado para detectar y controlar el flujo de aire en habitaciones/salas. El IML-M tiene la conexión RS-485 para la comunicación Modbus RTU.

Subministro: 24 Vac/dc, 1,5 VA. Rango: seleccionable en su inicio. Salida 1 (volumen de aire): 0...10 Vdc, < 2 mA. Salida 2 (control de presión diferencial): 0...10 Vdc, < 2 mA. Entrada externa: 0...10 Vdc, < 2 mA. Temperatura ambiente: -10...+45°C. Cubierta: IP54, entrada de cables hacia abajo. Montaje: con tornillos, terminales externos.



Transmisores de Flujo de aire IML

| Modelo | Descripción | P.V.P |
|--------|--|-------|
| IML | Rango 0...1000, 0...2000, 0...5000 ó 0...7000 Pa | 280,0 |
| IML-M | IML para Modbus | 350,0 |
| PEL-AS | Kit de accesorios PEL, incluye 2 m de manguera y conjunto de conductos | 5,8 |

Transmisor Presión Dif. de agua - Proidual

VPEL

El transmisor VPEL ha sido diseñado para detectar y controlar la presión del agua y glycol en sistemas de refrigeración y calefacción.

Subministro: 24 Vac/dc, 1,5 VA. Rango: según tipo de transmisor (consultar cuadro). Salida: 0...10 V, < 5 mA o 4...20mA < 500 Omegas. Temperatura ambiente: -20...+70°C. Proceso de conexión: accesorios de compresión de 8mm para sonda de cobre. Cubierta: IP54. Montaje: con tornillos, terminales externos sólo con posición hacia abajo. Reseteado a cero manual mediante botón.



Transmisores Presión Diferencial del Agua VPEL

| Modelo | Descripción | P.V.P |
|----------------|---|-------|
| VPEL 1.0/2.5 | Rango seleccionable 0...1.0 ó 0...2.5 bar | 546,0 |
| VPEL 1.0/2.5-N | VPEL con Display | 630,0 |
| VPEL 4.0/6.0 | Rango seleccionable 0...4.0 ó 0...6.0 bar | 546,0 |
| VPEL 4.0/6.0-N | VPEL con Display | 630,0 |

Transmisor de Presión del agua - Proidual

VPL

El transmisor VPL ha sido diseñado para detectar y controlar la presión de flujo en sistemas de refrigeración y calefacción.

Subministro: 24 Vac/dc, 1 VA. Rango: según tipo de transmisor (consultar cuadro). Salida 1: 0...10 V, < 2 mA. Salida 2: 0 4...20mA < 800 Omegas. Humedad ambiente: sin condensación. Temperatura ambiente: -0...+60°C. Cubierta: IP54, pasacables o conexiones hacia abajo. Montaje: R1/2", partes humectantes de acero inoxidable. Flujos permitidos: agua refrigerante, aire, glycol y agua, aceites. Temperatura: 0...+85°C.



Transmisores Presión del Agua VPL

| Modelo | Descripción | P.V.P |
|----------|--|-------|
| VPL 16 | Transmisor de presión, rango seleccionable 0...2.5, 0...6, 0...10 ó 0...16 bar | 220,0 |
| VPL 16-N | Transmisor de presión VPEL con Display | 294,0 |
| VPL 60 | Transmisor de presión, rango seleccionable 0...16, 0...25, 0...40 ó 0...60 bar | 304,0 |
| VPL 60-N | Transmisor de presión VPEL con Display | 388,0 |

Sensor de lluvia - Proidual

SA

El sensor de lluvia SA 10 ha sido diseñado para detectar y monitorizar la lluvia en aplicaciones para HVAC.

Subministro: 24 Vac/dc, < 5 VA. Rango de lluvia débil: 1V, 0,5 mm/h. Rango de lluvia media: 2...3V. Rango de lluvia fuerte: 3...10V. Outputs: 0...10 V, < 2 mA, relé NO 60 Vdc, 0,1A. Temperatura Ambiente: -40...+50°C. Cubierta: IP54. Montaje: por el lado del soporte o con tornillos en la pared (distancia de agujero de 68mm).



Sensor de lluvia SA10

| Modelo | Descripción | P.V.P |
|--------|--|-------|
| SA 10 | Sensor de lluvia para aplicaciones de HVAC | 222,0 |

Interruptor Presión Diferencial - Proidual

PEK

Los interruptores PEK están diseñados para monitorizar el seguimiento por encima y por debajo de las presiones y las diferencias de presión en sistemas que manejan aire y otros gases no inflamables.



Interruptor de Presión Diferencial

| Modelo | Descripción | P.V.P |
|----------|---|-------|
| PEK 300 | Interruptor de presión diferencial 20...300 Pa | 19,0 |
| PEK 400 | Interruptor de presión diferencial 30...400 Pa | 19,0 |
| PEK 500 | Interruptor de presión diferencial 50...500 Pa | 19,0 |
| PEK 1000 | Interruptor de presión diferencial 200...1000 Pa | 19,0 |
| PEK 2500 | Interruptor de presión diferencial 500...2500 Pa | 19,0 |
| PEK 5000 | Interruptor de presión diferencial 1000...5000 Pa | 19,0 |
| PEK-AS | Kit de Accesorios para PEK e Interruptores de presión diferencial CPS | 4,0 |

Transmisor Presión Dif. de aire - Proidual

PEL

El transmisor de presión diferencial PEL ha sido diseñado para limpiar y aislar habitaciones/salas. El nivel cero del transmisor se mantiene preciso gracias a la periódica regulación automática de éste, eliminando las posibles desviaciones que pueda haber.

Subministro: 24 Vac/dc, 1,5 VA. Rango: seleccionable en su inicio. Salidas: 0...10 Vdc < 2 mA ó 4...20 mA < 900...1200 Ohms. Puesta a cero: automática; periódicamente se eliminan las posibles desviaciones. Temperatura ambiente: -10...+45°C. Cubierta: IP54, entrada de cables hacia abajo. Montaje: con tornillos, terminales externos.



Transmisor de Presión Diferencial del aire

| Modelo | Descripción | P.V.P |
|-----------|--|-------|
| PEL | Rangos 0...100, 0...200, 0...500, 0...1000, +/-50..., +/-100, +/-250 ó +/-500 Pa | 290,0 |
| PEL-N | Con display, rangos idénticos con PEL | 365,0 |
| PEL 25K | Rangos 0...2, 0...4, 0...7, 0...10, 0...15, 0...20 ó 0...25 kPa | 275,0 |
| PEL 25K-N | Con display, rangos idénticos con PEL 25K | 350,0 |
| PEL-AS | Kit de accesorios PEL, incluye 2 m de manguera y conjunto de conductos | 5,8 |

PEL 2500

El transmisor de presión diferencial PEL 2500 ha sido diseñado para el control de la presión en las unidades de tratamiento de aire o detectar volúmenes de aire. La señal de salida puede ser seleccionada ya sea para la presión diferencial lineal o para el flujo (volumen) lineal. El nivel cero se regula de manera automática manteniendo la precisión y eliminando posibles desviaciones.

Subministro: 24 Vac/dc, 1,5 VA. Rango: seleccionable en su inicio. Salidas: 0...10 Vdc, < 2 mA. Nivel cero: automático; elimina periódicamente las posibles desviaciones. Temperatura ambiente: -10...+45°C. Cubierta: IP54, entrada de cables hacia abajo. Montaje: con tornillos, terminales externos.



Transmisores de Presión Diferencial del aire

| Modelo | Descripción | P.V.P |
|------------|--|-------|
| PEL 2500 | Rangos +/-100, 0...100, 0...200, 0...500, 0...1000, 0...2000 ó 0...2500 Pa | 170,0 |
| PEL 2500-N | Con display, rangos idénticos con PEL 2500 | 220,0 |
| PEL-AS | Kit de accesorios PEL, incluye 2 m de manguera y conjunto de conductos | 5,8 |

PEL 1000

El transmisor de presión diferencial PEL 1000 está diseñado para el control de la ventilación y la supervisión de las unidades de tratamiento del aire del filtro.

Subministro: 24 Vac/dc, 1 VA. Rango: seleccionable en su inicio. Salidas: 0...10 V, < 3 mA. Nivel cero: manual; los procesos de conexión deben ser borrados antes de resetear a cero. Temperatura ambiente: 0...+50°C. Cubierta: IP54, entrada de cables hacia abajo. Montaje: con tornillos, terminales externos.



Transmisores de Presión Diferencial del aire

| Modelo | Descripción | P.V.P |
|------------|--|-------|
| PEL 1000 | Rango 0...500 ó 0...1000 Pa | 152,0 |
| PEL 1000-N | Con display, rangos idénticos con PEL 1000 | 194,0 |
| PEL-AS | Kit de accesorios PEL, incluye 2 m de manguera y conjunto de conductos | 5,8 |

[Volver al inicio](#)

Sensores de movimiento - Pro dual

LA 15

El sensor Pro dual LA 15 está diseñado para el control de la iluminación en habitaciones/salas. Hasta 1,5 A permite una carga continua de iluminación fluorescente.

Subministro: 24 Vac/dc, 20...28 Vac/dc. **Ángulo:** 120°. **Cubierta:** IP20, plástico blanco. **Montaje:** a nivel (carcasa de montaje en superficie opcional). **Ajustes:** 1.Modos Función: detector de movimiento*. **Señal del Relé RE1:** 1.Contacto: NC*/NO, < 100mA, 24 Vac/60 Vdc. 2.Demora: 2 s. **Relé de iluminación RE2:** 1.Contacto: 230 Vac 1,5 A. 2.Tiempo de respuesta de la sonda: seleccionable 2 s, 2 min, 10 min ó 20 min*.

*Valores ajustables.



Sensores de Movimiento

| Modelo | Descripción | P.V.P |
|--------|---|-------|
| LA 15 | Sensor de movimiento para el control de la iluminación (on/off) | 84,0 |
| LA-RAJ | 180° de área controlada para sensor de movimiento | 9,8 |
| KO PRA | Cubierta para montaje en superficie de pared (a nivel) | 4,8 |

Sensor de Temperatura - Pro dual

TEHR-P

Los sensores Pro dual TEHR-P han sido diseñados para detectar la temperatura de las habitaciones/salas y poder ajustarla para su control.

Montaje: con tornillos en la pared o en la caja de conexiones (distancia de agujeros 60 mm). **Rango:** 0...+50°C. **Potenciómetro:** para regular. **Resistencias:** para regular. **Cubierta:** IP20, plástico ABS. **Opciones:** apretar botón, interruptor de 5-posiciones. Lámpara LED, pantalla de visualización.



Sensores de Temperatura

| Modelo | Descripción | P.V.P |
|-------------------|--|-------|
| TEHR PT 100-P | 100 Omegas / 0°C, precisión +/-0,3 °C / 0°C, EN 60751/B | 56,0 |
| TEHR PT 1000-P | 1000 Omegas / 0°C, precisión +/-0,3°C / 0°C (Honeywell, Danfoss equivalente) | 54,0 |
| TEHR NTC 1.8-P | 1800 Omegas / 25°C, precisión +/-0,3°C / 25°C (TAC equivalente) | 38,0 |
| TEHR NTC 10-P | 10 kOmegas / 25°C, precisión +/-0,2°C / 25°C (Trend equivalente) | 34,0 |
| TEHR NTC 10-AN-P | 10 kOmegas / 25°C, precisión +/-0,25°C / 25°C (Andover equivalente) | 48,0 |
| TEHR NTC 20-P | 20 kOmegas / 25°C, precisión +/-0,2°C / 25°C (Honeywell equivalente) | 48,0 |
| TEHR NI 1000-LG-P | 1000 Omegas / 0°C, precisión +/-0,5°C / 0°C (Siemens equivalente) | 56,0 |

Consultar para otros modelos.

TEHR-LL, TEHR-LU y TEHR M

Los sensores Pro dual TEHR-LL (2-vías, 4...20 mA) y los TEHR-LU (3-vías, 0...10 V) son transmisores de temperatura para espacios de habitaciones/salas secas. El rango de salida es ajustable. La señal de salida del TEHR-M está disponible desde 0...10 V y con vía Modbus.

Montaje: con tornillos en la pared o en la caja de conexiones (distancia de agujeros 60 mm). **Rango:** 0...+50°C. **Sensor:** Pt1000 EN 60751/B. **Precisión:** +/-0,5°C / 0°C. **Potenciómetro:** para regular. **Cubierta:** IP20, plástico ABS.



Sensores de Temperatura con Display

| Modelo | Descripción | P.V.P |
|-----------|---|-------|
| TEHR LL | Transmisor de 2 vías, subministro 22...35 Vdc, output 4...20 mA | 111,0 |
| TEHR LL-N | Transmisor de 2 vías con display | 204,0 |
| TEHR LU | Transmisor de 3 vías, subministro 24 Vac/dc, output 0...10 V < 2 mA | 111,0 |
| TEHR LU-N | Transmisor de 3 vías con display | 204,0 |
| TEHR M | Transmisor de 3 vías, subministro 24 Vac/dc, output 0...10 V < 2 mA, Modbus RTU | 135,0 |
| TEHR M-N | Transmisor de 3 vías con display, Modbus RTU | 195,0 |

Control de temperatura - Pro dual

HLS 16

Controlador de temperatura (1 única salida) para habitaciones/salas. Utilizando la misma válvula se regula la refrigeración y la calefacción. La válvula se puede regular según el cambio externo (verano/invierno) conectada a la terminal Z1.

Subministro: 24 Vac, 2 VA. Regulación: +18...+24°C, +/-3°C. Precisión: +/-5°C. Outputs A1 (NC) y A2 (NO): 24 Vac, 1 A para actuador térmico. Temperatura Ambiente: 0...+50°C. Cubierta: IP20, plástico ABS. Montaje: con tornillos en la pared o en una caja de conexiones (distancia de agujeros 60mm).



Controladores de temperatura Pro dual HLS

| Modelo | Descripción | P.V.P |
|------------|---|-------|
| HLS 16 | Controlador de temperatura frío/calor para habitaciones y salas | 103,0 |
| HLS 16 - N | Controlador con display | 146,0 |

HLS 21

Controlador de temperatura (2 salidas) para habitaciones/salas. El controlador dispone de un actuador térmico (PWM) para regular la calefacción y la refrigeración.

Subministro: 24 Vac, 2 VA. Regulación: +18...+24°C, +/-3°C. Output A1, refrigeración: 24 Vac < 1 A actuador térmico. Output A2, calefacción: 24 Vac < 1 A actuador térmico. Temperatura Ambiente: 0...+50°C. Cubierta: IP20, plástico ABS. Montaje: con tornillos en la pared o en una caja de conexiones (distancia de agujeros 60mm).

| Modelo | Descripción | P.V.P |
|------------------|---|-------|
| HLS 21 | Controlador con sensor de temperatura interno | 94,0 |
| HLS 21 - N | Controlador con display | 137,0 |
| HLS 21 - EXT | Controlador para un sensor de temperatura externo NTC10 | 94,0 |
| HLS 21 - N - EXT | Controlador para un sensor de temperatura externo NTC10 con display | 137,0 |

HLS 33

Controlador de temperatura (2 o 3 salidas) para habitaciones/salas. Una salida para calefacción y 2 salidas para refrigeración. Los controladores pueden ser usados con 0...10 V, 3-puntos o con actuador térmico (PWM).

Subministro: 24 Vac, 2 VA. Regulación: +18...+24°C, +/-3°C. Output Y1, refrigeración: 0...10 V / 10...0 V < 2 mA. Output Y2, calefacción: 0...10 V / 10...0 V < 2 mA. Output A1, refrigeración: 24 Vac < 1 A, 3-puntos o actuador térmico. Output A2, calefacción: 24 Vac < 1 A, 3-puntos o actuador térmico. Temperatura Ambiente: 0...+50°C. Cubierta: IP20, plástico ABS. Montaje: con tornillos en la pared o en una caja de conexiones (distancia de agujeros 60mm).



Controladores de temperatura Pro dual HLS con o sin Display

| Modelo | Descripción | P.V.P |
|------------------|---|-----------|
| HLS 33 | Controlador con sensor de temperatura interno | 115,0 |
| HLS 33 - N | Controlador con display | 158,0 |
| HLS 33 - EXT | Controlador para un sensor de temperatura externo NTC10 | 115,0 |
| HLS 33 - N - EXT | Controlador para un sensor de temperatura externo con display NTC10 | 158,0 |
| TH5 | Conductor para actuadores térmicos | CONSULTAR |

Sensor de temperatura externo NTC 10, e. g. TEKHA NTC 10.

HLS 44

Controlador multifunción diseñado especialmente para el control de la temperatura en habitaciones individuales y aplicaciones de control de zona. El controlador tiene una conexión RS-485 con separación galvánica para la comunicación Modbus RTU.

Subministro: 24 Vac/dc, < 1 VA. Regulación: ajustable mediante un botón o la comunicación Modbus. Output Y1, VAV: 0...10 V < 2 mA. Output Y2, ventilador: 0...10 V < 2 mA. Output Y3, refrigeración: 0...10 V / 10...0 V < 2 mA. Output Y4, calefacción: 0...10 V / 10...0 V < 2 mA. Output A1, refrigeración: 24 Vac < 1 A, actuador térmico. Output A2, calefacción: 24 Vac < 1 A, actuador térmico. Temperatura Ambiente: 0...+50°C. Cubierta: IP20. Montaje: con tornillos en la pared o en una caja de conexiones.

Consultar precios.

Detector del nivel de luz - Pro dual

LUX 24 y LUX 11

El Lux 24 ha sido diseñado para detectar el nivel de luz en habitaciones/salas.

Subministro: 24 Vac, 1 VA. Rango: 0...2000 lux. Output: 0...10 V < 5 mA o 4...20 mA < 500 Ohms. Temperatura Ambiente: 0...+/-50°C. Cubierta: IP20. Montaje: con tornillos en la pared o en una caja de conexiones.



Detectores de nivel de luz

| Modelo | Descripción | P.V.P |
|-----------------|--|-------|
| LUX 24 | Transmisor del nivel de luz | 231,0 |
| LUX 11 + NTC 10 | Sensor de iluminación y temperatura (NTC 10) | 132,0 |
| LUX 11 + NTC 20 | Sensor de iluminación y temperatura (NTC 20) | 132,0 |

[Volver al inicio](#)

Transmisores Wireless - Pro dual

TEFL

Los sensores TEFL Wireless de temperatura para habitaciones han sido diseñados para detectar la temperatura en espacios interiores. La comunicación entre el sensor TEFL y la estación base FLTA es bidireccional. La puesta en marcha se ejecuta mediante la configuración de la herramienta Wireless FLSER.

Subministro: 3,6 V batería de litio. Frecuencia: 868.30 MHz Class 1. Rango: 0...+50°C. Cubierta: IP20, plástico ABS. Montaje: con tornillos en la pared o en la caja de conexiones (distancia de agujeros 60 mm). Dimensiones: 86 x 86 x 32 mm.



Transmisor Wireless TEFL de temperatura en salas

| Modelo | Descripción | P.V.P |
|-----------|--|-------|
| TEFL | Sensor Wireless para habitaciones/salas | 177,0 |
| TEFL-P | Sensor Wireless para habitaciones/salas con menú de ajuste | 198,0 |
| TEFL-RH | Sensor Wireless para habitaciones/salas con %rH | 231,0 |
| TEFL-RH-P | Sensor Wireless para habitaciones/salas con %rH y menú de ajuste | 252,0 |
| FL-S5 | Interruptor S5 opcional para TEFL | 25,0 |
| FL-N | Display opcional para TEFL | 55,0 |
| FL-DI | DI opcional para TEFL | 17,0 |
| A04491 | Batería de litio AA, 3,6 V 2Ah | 9,5 |

TEUFL

El TEUFL es un sensor Wireless para detectar la temperatura al aire libre. La comunicación entre el sensor TEUFL y la estación base FLTA es bidireccional. Además de la información sobre la temperatura, puede enviar también una señal de 0...10 V o información de contacto entre el sensor TEUFL y el DI. La puesta en marcha se ejecuta mediante la configuración de la herramienta Wireless FLSER.

Subministro: 3,6 V batería de litio. Frecuencia: 868.30 MHz Class 1. Rango 1: -50...+150°C. Rango 2: 0...10 Vdc. Cubierta: IP54, con el cable de sonda hacia abajo. Montaje: con tornillos y terminales externos.



Transmisor Wireless TEUFL de temperatura al aire libre

| Modelo | Descripción | P.V.P |
|-------------|---|-------|
| TEUFL | Sensor Wireless de temperatura al aire libre | 262,0 |
| TEUFL-24 | Sensor Wireless de temperatura al aire libre, subministro de 24 Vac/dc | 262,0 |
| TEUFL-DI | Sensor Wireless de temperatura al aire libre, con una entrada de contacto DI | 279,0 |
| TEUFL-DI-24 | Sensor Wireless de temp. al aire libre, subministro de 24 Vac/dc y entrada de contacto DI | 279,0 |
| A04491 | Batería de litio AA, 3,6 V 2Ah | 9,5 |

KLUFL

El KLUFL es un sensor Wireless para detectar la temperatura y la humedad al aire libre. La comunicación entre el sensor KLUFL y la estación base FLTA es bidireccional. La puesta en marcha se ejecuta mediante la configuración de la herramienta Wireless FLSER. El sensor de luz LUX 11 puede ser conectado con el sensor KLUFL.

Subministro: 3,6 V batería de litio. Frecuencia: 868.30 MHz Class 1. Rango 1: 0...100 % rH. Rango 2: -50...+150°C. Rango 3: 0...1.000 lux. Cubierta: IP54, con el cable de sonda hacia abajo. Montaje: con tornillos y terminales externos.



Transmisor Wireless KLUFL de temperatura y humedad al aire libre

| Modelo | Descripción | P.V.P |
|--------|--|-------|
| KLUFL | Transmisor Wireless de temperatura y humedad al aire libre | 367,0 |
| A04491 | Batería de litio AA, 3,6 V 2Ah | 9,5 |

HDHFL

El transmisor HDHFL ha sido diseñado para detectar la concentración de CO₂ y la temperatura en espacios interiores. El transmisor HDHFL-RHe también tienen una salida para la humedad. La puesta en marcha se ejecuta mediante la configuración de la herramienta Wireless FLSER.

Subministro: 24 Vac/dc, 1 VA. Frecuencia: 868.30 MHz Class 1. Rango, CO₂: 0...2.000 ppm. Rango, Temperatura: 0...+50°C. Rango, Humedad: 0...100 %rH. Precisión de CO₂: +/-40 ppm +3% del valor. Precisión de temperatura: +/-0,5°C sobre 25°C. Precisión de humedad: +/-2%rH sobre 25°C. Salidas: 0...10 V < 2 mA. Temperatura Ambiente: 0...+50°C. Cubierta: IP20, con plástico ABS. Dimensiones: 87 x 86 x 30 mm. Montaje: con tornillos en la pared o en la caja de conexiones (distancia de agujeros 60 mm).



Transmisor Wireless HDHFL de CO₂, temperatura y humedad

| Modelo | Descripción | P.V.P |
|------------|--|-------|
| HDHFL | Transmisor de CO ₂ y °C con comunicación Wireless | 540,0 |
| HDHFL-N | Transmisor de CO ₂ y °C con comunicación Wireless y pantalla Display | 595,0 |
| HDHFL-RH | Transmisor de CO ₂ , °C y % rH con comunicación Wireless | 700,0 |
| HDHFL-RH-N | Transmisor de CO ₂ , °C y % rH con comunicación Wireless y pantalla Display | 755,0 |



Presostatos ATEX ExBin-P de Schischek

Presostatos ATEX - Schischek

Presostatos de Presión Diferencial ExBin-P

Los presostatos ATEX ExBin-P son interruptores de presión diferencial para sistemas HVAC de filtros o sistemas de ventilación.

| Modelo | Descripción | P.V.P |
|---------------|---|-----------|
| ExBin-P500 | Rango 0...500 Pa, con 1 interruptor ajustable | CONSULTAR |
| ExBin-P500-2 | Rango 0...500 Pa, con 2 interruptores ajustables | CONSULTAR |
| ExBin-P5000 | Rango 0...5000 Pa, con 1 interruptor ajustable | CONSULTAR |
| ExBin-P5000-2 | Rango 0...5000 Pa, con 2 interruptores ajustables | CONSULTAR |



Tacómetros ópticos ATEX ExBin-N de Schischek

Tacómetros ópticos ATEX - Schischek

Presostatos ExBin-N de control de velocidad de la correa de ventilación

Los tacómetros ópticos ATEX ExBin-N sirven para monitorizar el control de velocidad de las correas de ventilación en sistemas HVAC.

| Modelo | Descripción | P.V.P |
|-----------|---|-----------|
| ExBin-N | Transmisor Namur. Rango de velocidad: 0...10.000 min ⁻¹ , con 1 interruptor ajustable | CONSULTAR |
| ExBin-N-2 | Transmisor Namur. Rango de velocidad: 0...10.000 min ⁻¹ , con 2 interruptores ajustables | CONSULTAR |

Termostatos/Higrostatos - Schischek

Termostatos/Higrostatos ExBin-D con Sondas ExPro-B

Los módulos ExBin-D son utilizados junto con las sondas ExPro-B como termostatos e higrostatos en sistemas HVAC.



Termostatos e Higrostatos ATEX ExBin-D y ExBin-B de Schischek

| Modelo | Descripción | P.V.P |
|-------------------------|--|-----------|
| ExBin-D/ExPro-BT-50 | Módulo 1 etapa + Sonda Termostato. Rango: -40...+80°C. L=50mm. Para hab. o conducto | CONSULTAR |
| ExBin-D/ExPro-BT-150 | Módulo 1 etapa + Sonda Termostato. Rango: -40...+125°C. L=150mm. Para conductos | CONSULTAR |
| ExBin-D/ExPro-BF-50 | Mód. 1 etapa + Sonda Higrostat. Rango: 0...100%rH. L=50mm. Para hab. o conducto | CONSULTAR |
| ExBin-D/ExPro-BF-150 | Mód. 1 etapa + Sonda Higrostat. Rango: 0...100%rH. L=150mm. Para conducto | CONSULTAR |
| ExBin-D/ExPro-BTF-50 | Mód. 1 etapa + Sonda Term./Hig. Rango: -40...+80°C/0...100%rH. L=50mm. Hab./cond. | CONSULTAR |
| ExBin-D/ExPro-BTF-150 | Mód. 1 etapa + Sonda Term./Hig. Rango: -40...+125°C/0...100%rH. L=150mm. Hab./cond. | CONSULTAR |
| ExBin-D-2/ExPro-BT-50 | Módulo 2 etapas + Sonda Termostato. Rango: -40...+80°C. L=50mm. Para hab. o cond. | CONSULTAR |
| ExBin-D-2/ExPro-BT-150 | Módulo 2 etapas + Sonda Termostato. Rango: -40...+125°C. L=150mm. Para conductos | CONSULTAR |
| ExBin-D-2/ExPro-BF-50 | Mód. 2 etapas + Sonda Higrostat. Rango: 0...100%rH. L=50mm. Para hab. o conducto | CONSULTAR |
| ExBin-D-2/ExPro-BF-150 | Mód. 2 etapas + Sonda Higrostat. Rango: 0...100%rH. L=150mm. Para conducto | CONSULTAR |
| ExBin-D-2/ExPro-BTF-50 | Mód. 2 etapas + Sonda Term./Hig. Rango: -40...+80°C/0...100%rH. L=50mm. Hab./cond. | CONSULTAR |
| ExBin-D-2/ExPro-BTF-150 | Mód. 2 etapas + Sonda Term./Hig. Rango: -40...+125°C/0...100%rH. L=150mm. Hab./cond. | CONSULTAR |

Módulos Multifunción - Schischek

Módulos ExBin-A de Multifunción con Sondas ExSens

Los módulos multifunción ExBin-A son módulos de conmutación para sistemas HVAC con 1,2 ó 5 canales de conexión para sondas ExSens.



Módulos Multifunción ExBin-A de Schischek

| Modelo | Descripción | P.V.P |
|-------------------|---|-----------|
| ExBin-A1/TBR-2G | Módulo 1 canal + Sonda Termostato para habitación. Rango: 0...+40°C, 1K. 2 posiciones | CONSULTAR |
| ExBin-A1/TBR-2G3D | Módulo 1 canal + Sonda Termostato IP65 para hab. Rango: -35...+30°C, 2-20K. 2 pos. | CONSULTAR |
| ExBin-A1/TBK-2G | Mód. 1 canal + Sonda Termostato IP65 para conducto. Rango: 0...+65°C, 2-20K. 2 pos. | CONSULTAR |
| ExBin-A1/FBR-2G | Mód. 1 canal + Sonda Higrostat para habitación. Rango: 35...100%rH. 2 posiciones | CONSULTAR |
| ExBin-A1/FBK-2G | Mód. 1 canal + Sonda Higrostat para conducto. Rango: 35...100%rH. 2 posiciones | CONSULTAR |
| ExBin-A1/DBK-2G3D | Mód. 1 canal + Sonda Presión Dif. IP65. Rango: 40-125, 100-400, 350-1400 Pa. 2 pos. | CONSULTAR |
| ExBin-A2/TBR-2G | Módulo 2 canales + Sonda Termostato para habitación. Rango: 0...+40°C, 1K. 2 posiciones | CONSULTAR |
| ExBin-A2/TBR-2G3D | Módulo 2 canales + Sonda Termostato IP65 para hab. Rango: -35...+30°C, 2-20K. 2 pos. | CONSULTAR |
| ExBin-A2/TBK-2G | Mód. 2 canales + Sonda Termostato IP65 para conducto. Rango: 0...+65°C, 2-20K. 2 pos. | CONSULTAR |
| ExBin-A2/FBR-2G | Mód. 2 canales + Sonda Higrostat para habitación. Rango: 35...100%rH. 2 posiciones | CONSULTAR |
| ExBin-A2/FBK-2G | Mód. 2 canales + Sonda Higrostat para conducto. Rango: 35...100%rH. 2 posiciones | CONSULTAR |
| ExBin-A2/DBK-2G3D | Mód. 2 canales + Sonda Presión Dif. IP65. Rango: 40-125, 100-400, 350-1400 Pa. 2 pos. | CONSULTAR |
| ExBin-A5/TBR-2G | Módulo 5 canales + Sonda Termostato para habitación. Rango: 0...+40°C, 1K. 2 posiciones | CONSULTAR |
| ExBin-A5/TBR-2G3D | Módulo 5 canales + Sonda Termostato IP65 para hab. Rango: -35...+30°C, 2-20K. 2 pos. | CONSULTAR |
| ExBin-A5/TBK-2G | Mód. 5 canales + Sonda Termostato IP65 para conducto. Rango: 0...+65°C, 2-20K. 2 pos. | CONSULTAR |
| ExBin-A5/FBR-2G | Mód. 5 canales + Sonda Higrostat para habitación. Rango: 35...100%rH. 2 posiciones | CONSULTAR |
| ExBin-A5/FBK-2G | Mód. 5 canales + Sonda Higrostat para conducto. Rango: 35...100%rH. 2 posiciones | CONSULTAR |
| ExBin-A5/DBK-2G3D | Mód. 5 canales + Sonda Presión Dif. IP65. Rango: 40-125, 100-400, 350-1400 Pa. 2 pos. | CONSULTAR |

[Volver al inicio](#)



Actuadores Rotativos ExMax "S" de Schischek



Actuadores Rotativos ExMax "M" de Schischek



Actuadores Eléctricos ExRun "S" de Schischek



Actuadores Eléctricos ExCos-P de Schischek



Actuadores Eléctricos ExCos-D de Schischek



Actuadores Eléctricos ExCos-A de Schischek

Actuadores Eléctricos ExMax- Schischek

Actuadores Rotativos "S" para zonas 1, 2, 21 y 22

| Modelo | Descripción | P.V.P |
|--------------|--|-----------|
| ExMax-5.10 | Par 5 y 10 Nm, Control todo/nada, 3 posiciones, sin muelle de retorno | CONSULTAR |
| ExMax-15.30 | Par 15 y 30 Nm, Control todo/nada, 3 posiciones, sin muelle de retorno | CONSULTAR |
| ExMax-5.10-F | Par 5 y 10 Nm, Control todo/nada, 3 posiciones, con muelle de retorno | CONSULTAR |
| ExMax-15-F | Par 15 Nm, Control todo/nada, 3 posiciones, con muelle de retorno | CONSULTAR |
| ExMax-8-F1 | Par 8 Nm, Control todo/nada, con muelle de retorno 1 seg. | CONSULTAR |
| ExMax-15-F1 | Par 15 Nm, Control todo/nada, con muelle de retorno 1 seg. | CONSULTAR |

Actuadores Rotativos "M" para zonas 1, 2, 21 y 22

| Modelo | Descripción | P.V.P |
|-------------|--|-----------|
| ExMax-50.75 | Par 50 y 75 Nm, Control todo/nada, 3 posiciones, sin muelle de retorno | CONSULTAR |
| ExMax-100 | Par 100 Nm, Control todo/nada, 3 posiciones, sin muelle de retorno | CONSULTAR |
| ExMax-30-F | Par 30 Nm, Control todo/nada, 3 posiciones, con muelle de retorno | CONSULTAR |
| ExMax-50-F | Par 50 Nm, Control todo/nada, 3 posiciones, con muelle de retorno | CONSULTAR |
| ExMax-30-F3 | Par 30 Nm, Control todo/nada, con muelle de retorno 3 seg. | CONSULTAR |
| ExMax-50-F3 | Par 50 Nm, Control todo/nada, con muelle de retorno 3 seg. | CONSULTAR |

Adaptador para actuadores rotativos

| Modelo | Descripción | P.V.P |
|--------|---|-----------|
| LIN-10 | Adaptador para actuadores rotativos "S" o "M" con muelle de retorno | CONSULTAR |

Actuadores Eléctricos ExRun- Schischek

Actuadores de Válvula "S"

| Modelo | Descripción | P.V.P |
|--------------|--|-----------|
| ExRun-5.10-X | Fuerza de 500/1000 N, Control todo/nada, 3 posiciones, sin muelle de retorno | CONSULTAR |
| ExRun-5.10 | Fuerza de 500/1000 N, Control todo/nada, 3 posiciones, sin muelle de retorno | CONSULTAR |
| ExRun-5.10-S | Fuerza de 500/1000 N, Control todo/nada, 3 pos., sin muelle retorno y 2 interruptores aux. | CONSULTAR |
| ExRun-5.10-P | Fuerza de 500/1000 N, Control todo/nada, 3 pos., sin muelle de retorno y potenciómetro | CONSULTAR |
| ExRun-5.10-Y | Fuerza de 500/1000 N, 0...10 VDC, 4...20 mA, sin muelle de retorno | CONSULTAR |
| ExRun-5.10-U | Fuerza de 500/1000 N, Control todo/nada, sin muelle de retorno, 0...10 VDC, 4...20 mA | CONSULTAR |

Actuadores Eléctricos ExCos - Schischek

Sensores de Presión Diferencial ExCos-P

| Modelo | Descripción | P.V.P |
|-------------|--|-----------|
| ExCos-P100 | Rango Máx. +/-100 Pa, Sobrecarga protegida de 25.000 Pa, Rango mín. 20Pa | CONSULTAR |
| ExCos-P500 | Rango Máx. +/-500 Pa, Sobrecarga protegida de 50.000 Pa, Rango mín. 100Pa | CONSULTAR |
| ExCos-P2500 | Rango Máx. +/-2500 Pa, Sobrecarga protegida de 50.000 Pa, Rango mín. 500Pa | CONSULTAR |
| ExCos-P7500 | Rango Máx. +/-7500 Pa, Sobrecarga protegida de 120.000 Pa, Rango mín. 1500Pa | CONSULTAR |

Actuadores de Temperatura/Humedad ExCos-D + Sondas ExPro

| Modelo | Descripción | P.V.P |
|-----------------------|--|-----------|
| ExCos-D/ExPro-CT-50 | Actuador de temperatura/humedad + Sonda de temperatura de 50 mm de largo | CONSULTAR |
| ExCos-D/ExPro-CT-150 | Actuador de temperatura/humedad + Sonda de temperatura de 150 mm de largo | CONSULTAR |
| ExCos-D/ExPro-CF-50 | Actuador de temperatura/humedad + Sonda de humedad de 50 mm de largo | CONSULTAR |
| ExCos-D/ExPro-CF-150 | Actuador de temperatura/humedad + Sonda de humedad de 150 mm de largo | CONSULTAR |
| ExCos-D/ExPro-CTF-50 | Actuador de temp./hum. + Sonda combinada temp./humedad de 50 mm de largo | CONSULTAR |
| ExCos-D/ExPro-CTF-150 | Actuador de temp./humedad + Sonda combinada temp./humedad de 150 mm de largo | CONSULTAR |

Actuadores de Temperatura/Humedad ExCos-A + Sondas Conectables

| Modelo | Descripción | P.V.P |
|----------------------|---|-----------|
| ExCos-A/TFR-2G | Actuador de temp./humedad + Sonda para temperatura de hab. Rango -30...+60°C | CONSULTAR |
| ExCos-A/TFR-2G3D | Actuador de temp./humedad + Sonda para temperatura de hab. IP65. Rango -40...+60°C | CONSULTAR |
| ExCos-A/TFK-2G3D | Actuador de temp./humedad + Sonda para temp. de conducto IP65. Rango -30...+150°C | CONSULTAR |
| ExCos-A/TFR-AN-2G3D | Actuador de temp./humedad + Sonda para temp. de hab. por contacto. Rango -30...+150°C | CONSULTAR |
| ExCos-A/FFR-2G | Actuador de temp./humedad + Sonda para humedad de hab. Rango 30...100%rF | CONSULTAR |
| ExCos-A/FFK-2G | Actuador de temp./humedad + Sonda para humedad de conducto. Rango 30...100%rF | CONSULTAR |
| ExCos-A/TFFR-2G | Actuador de temp./hum. + Sonda temp./humedad de hab. Rango -10...+60°C/30...100%rF | CONSULTAR |
| ExCos-A/TFFK-2G | Actuador de temp./hum. + Sonda temp./hum. de conducto. Rango -20...+60/30...100%rF | CONSULTAR |
| ExCos-A/DFK-07-2G-FP | Actuador de temperatura/humedad + Sonda de presión diferencial IP65 | CONSULTAR |
| ExCos-A/ExPro-AT-100 | Actuador de temp./humedad + Sonda temp. conducto 100mm long. Rango -40...+150°C | CONSULTAR |

Termo-Anemómetros - Kimo

LV110E

Termómetro anemómetro portátil con \varnothing 100 mm, sonda hélice (0,2 a 35 m/s y 0°C a +50°C). **Funciones:** velocidad aire, temperatura, caudal y cono de caudal K25, detección de dirección de caudal. Suministrado con certificado de calibración y maleta de transporte.

Precios según tarifa en vigor fabricante

| Modelo | Descripción | P.V.P |
|---------|---|-------|
| KLV110E | Termo-Anemómetro portátil, \varnothing 100 mm, con sonda hélice | 585,0 |

VT100E

Termómetro anemómetro portátil con \varnothing 8 mm, sonda de hilo caliente, 300mm long (0,15 a 30 m/s y 0°C a +50°C). **Funciones:** velocidad aire, temperatura, conos de caudal. Suministrado con \varnothing 8 mm, sonda hilo caliente de acero inoxidable, certificado de calibración y maleta de transporte.

| Modelo | Descripción | P.V.P |
|---------|---|-------|
| KVT100E | Termo-Anemómetro portátil, \varnothing 8 mm, con sonda de hilo caliente | 566,0 |



Termo-Anemómetros KIMO



Termo-Higrómetros KIMO

Termo-Higrómetros - Kimo

HD100E

Termómetro higrómetro portátil con sonda temperatura (5 a 95%RH y -10°C a +50°C). **Funciones:** humedad relativa, temperatura y punto de rocío. Suministrado con certificado de calibración y maleta de transporte.

| Modelo | Descripción | P.V.P |
|---------|---|-------|
| KHD100E | Termo-Higrómetro con sonda de temperatura | 315,0 |



Manómetros KIMO

Manómetros - Kimo

MP100E

Manómetro digital portátil integrado con sensor de presión (0 a \pm 1.000 Pa). Suministrado con 2 x 1m de tubo de silicona, tubo de acero inoxidable \varnothing 6 mm, longitud 100 mm, certificado de calibración y maleta.

| Modelo | Descripción | P.V.P |
|---------|--|-------|
| KMP100E | Manómetro digital portátil integrado con sensor de precisión | 421,0 |

Multifunción - Kimo

AMI (Serie 300STD)

Portátil multifunción con pantalla a color. Suministrado con módulo de voltaje/corriente (0 a 10V / 4-20mA), módulo de presión (-10.000 a 10.000 Pa), con un canal termopar tipo K, J y T, tubo de pitot \varnothing 6mm, 300mm de longitud, sonda hélice \varnothing 100mm (0,2 a 35 m/s), sonda de hilo caliente \varnothing 8mm con extensión (0,15 a 30 m/s), sonda higrométrica ABS (3 a 98% HR y -10 a +50°C), salida PC, certificado de calibración (trazable Cofrac) y maleta de transporte. Opcional: Software, todos los módulos, sonda inalámbrica Smart-Plus, sonda multifunción y pinzas amperimétricas.

| Modelo | Descripción | P.V.P |
|-------------|--|---------|
| KAMI 300STD | Portátil Multifunción con pantalla a color | 2.584,0 |

AMI (Serie 300PRO)

Portátil multifunción con pantalla a color. Suministrado con módulo de voltaje/corriente (0 a 10V / 4-20mA), módulo de presión (-500 a 500 Pa), con un canal termopar tipo K, J y T, tubo de pitot \varnothing 6mm, 300mm de longitud, sonda hélice \varnothing 100mm (0,2 a 35 m/s), sonda de hilo caliente \varnothing 8mm con extensión (0,15 a 30 m/s), sonda higrométrica de acero inoxidable (3 a 98% HR y -40 a +180°C), salida PC, certificado de calibración (trazable Cofrac) y maleta de transporte. Opcional: Software, todos los módulos, sonda inalámbrica Smart-Plus, sonda de hilo caliente telescópica y pinzas amperimétricas.

| Modelo | Descripción | P.V.P |
|-------------|--|---------|
| KAMI 300PRO | Portátil Multifunción con pantalla a color | 3.147,0 |



AMI Multifunción KIMO

[Volver al inicio](#)

Termómetros para Catering - ETI

Termómetros Reference

Estos termómetros son instrumentos PT100 de alta precisión. Cada unidad cuenta con un botón simple de on/off con circuito abierto Err, y también una indicación de batería baja. El Reference Plus incorpora las características adicionales de máximos/mínimos y una función de bloqueo de teclado. Los termómetros se suministran con una sonda de precisión montada de forma fija, que incorpora un sensor PT100 DIN 1/10th de alta precisión. La sonda mide 3,3 mm de diámetro por 130 mm de largo, y se suministra con un cable de PVC de un metro. Se entrega con sonda de alta precisión.



Termómetros para Cátering Reference

| Modelo | Descripción | P.V.P |
|-----------|---------------------------|-----------|
| ETI222055 | Termómetro Reference | CONSULTAR |
| ETI222063 | Termómetro Reference Plus | CONSULTAR |

Termómetro Thermamite 5 con funda

El termómetro Thermamite ofrece precisión, versatilidad y facilidad de uso. Tal y como se requiere en el sector de la alimentación y la hostelería, este instrumento ofrece la durabilidad y confianza precisa ayudando de este modo a cumplir con los requisitos legales actuales sobre la higiene alimentaria y seguridad APPCC / HACCP. Cada Thermamite cuenta con una sonda fija de penetración de alimentos de acero inoxidable (3,3 mm de diámetro por 100 mm de largo) y un cable de PVC de 500 mm de largo. Incorpora certificado de seguimiento y calibración GRATUITO. Su rango de temperatura es de -50°C a 300°C. Nuevo diseño compacto y robusto mejorado en el año 2013.



Termómetros para Cátering Thermamite 5 con Sonda

| Modelo | Descripción | P.V.P |
|-----------|--|-----------|
| ETI261055 | Termómetro con sonda de penetración para alimentos y funda | CONSULTAR |

Analizadores de combustión - Seitron

Analizadores Chemist

Analizador con doble bomba de dilución, medición del CO y NO ambiente, comprobación de estanqueidad, con impresora interna de impacto, ampliable hasta 4 sensores, autocero automático, comunicación Bluetooth y memoria interna. Varios idiomas, baterías de litio de larga duración (18h). Disponible para 10 combustibles (biogas, pellets...)



Analizadores de combustión Chemist

| Modelo | Descripción | P.V.P |
|--------------|---|----------|
| K9202A0001SE | 2 sensores: O ₂ , CO/H ₂ , no ampliable. Sin Bluetooth | 1.082,35 |
| K9E01A0002SE | 2 sensores: O ₂ , CO/H ₂ , ampliable hasta 4 sensores (NO, NO ₂ , SO ₂). Con Bluetooth | 1.170,59 |
| K9301A0003SE | 3 sensores: O ₂ , CO/H ₂ y NO, ampliable hasta 4 sensores (NO ₂ , SO ₂) Con Bluetooth | 1.458,82 |
| K9401A0004SE | 4 sensores: O ₂ , CO/H ₂ , NO y NO ₂ . Con Bluetooth | 1.823,53 |
| K9401A0005SE | 4 sensores: O ₂ , CO/H ₂ , NO y SO ₂ . Con Bluetooth | 1.823,53 |

Analizadores Casper

Analizador de combustión, compacto, ligero y robusto. Comunicación Bluetooth. Memoria interna. Varios idiomas, baterías de litio (larga duración - 18h). Disponible para 10 combustibles. Sensores ampliables.



Analizadores de combustión Casper

| Modelo | Descripción | P.V.P |
|--------------|---|----------|
| K8E01A0012SE | 2 sensores: O ₂ y CO (baja sensibilidad al H ₂), ampliable a NO. Con Bluetooth. | 800,0 |
| K8E01AIR | 2 sensores: O ₂ y CO (baja sensibilidad al H ₂), ampliable a NO. Con Bluetooth + Impresora | 1.117,65 |
| K8301A | 3 sensores: O ₂ y CO (baja sensibilidad al H ₂) y NO, no ampliable. Con Bluetooth | 988,23 |
| K8301AIR | 3 sens.: O ₂ y CO (baja sensibilidad al H ₂) y NO, no ampliable. Con Bluetooth + Impresora | 1.305,88 |
| AACSTT02 | Impresora IR | 217,0 |

Sondas de humedad/temperatura - Eliwell

Sondas de humedad y temperatura Eliwell EWS 280/300/310-2

Las sondas de humedad de la serie EWS 280/300/310-2 son sensores contruidos para conectarse a instrumentos de medición de humedad y temperatura, que se caracteriza por su elevada precisión. Carga máxima: 250 Ohm. Velocidad máxima del aire: 20m/s. Protección de la inversión de polaridad: por diodo. Fijación de la sonda mediante solapa externa con tornillo de fijación. Dimensiones 80x80x52 mm. Sondas de pared con protección IP65. Temperatura de uso entre -30 y +70 °C. Medición de humedad: 0-100%HR. Filtro de aire de polietileno.



Sondas Eliwell

| Modelo | Descripción | P.V.P |
|--------|-------------------------------|-----------|
| EWS300 | Sondas de humedad | CONSULTAR |
| EWS310 | Sondas de humedad/temperatura | CONSULTAR |



Registradores EWHT 800LX Eliwell

Registradores - Eliwell

Registrador Eliwell EWHT 800LX

La familia EWHT permite un control de la temperatura y la humedad, así como gestión de la velocidad de los ventiladores para la gestión de los procesos de secado y atmósfera controlada. El dispositivo integra la gestión de programas mediante escalones térmicos, ciclos de intercambio de aire y estratificación. El modelo EWHT 1800 LX cuenta con display retro-iluminado LCD y Datalogger (precisa Copycard USB).

| Modelo | Descripción | P.V.P |
|-----------|---|-----------|
| EWHT800LX | Registrador para atmósfera controlada: temperatura, humedad, velocidad de ventilación | CONSULTAR |



Registradores Eliwell 1000E

Registrador Eliwell 1000E

Memoriza, almacena y registra la temperatura. Registrador de datos acorde con EN 12830 e ITC/3701/2006. No necesita carnet de instalador. Modelos de 4 y 8 sondas. Totalmente homologado (sin necesidad de trámites). Instalación personalizada con sondas de diferentes longitudes.

| Modelo | Descripción | P.V.P |
|--------|--|-----------|
| 1000E | Registrador de temperatura. Memoriza, almacena y registra la temperatura | CONSULTAR |



Registradores HT Eliwell

Registrador Eliwell DataLogger HT

DataLogger HT4

Capaz de memorizar hasta 16.379 registros de humedad y temperatura a intervalos de 10 segundos, 1 minuto, 5 minutos, 30 minutos, 1 hora, 6 horas y 12 horas. Inicio de registro: inmediato, diferido o mediante pulsación directamente en el registrador. Software de programación y visualización de gráfico incluido en el precio. Conexión USB: Registro de máximos/mínimos y alarmas. Protección IP67.

DataLogger HT3

El HT-3 es un pequeño registrador para monitorizar y registrar la temperatura. A pesar de su diseño compacto, este registrador dispone de pantalla numérica para visualización de la temperatura. Carcasa protectora que lo hace estanco al polvo y al agua. Alta tasa de muestreo (desde un registro por segundo).

| Modelo | Descripción | P.V.P |
|--------|---|-----------|
| HT4 | Registrador de humedad y temperatura | CONSULTAR |
| HT3 | Registrador para monitorizar y registrar la temperatura | CONSULTAR |



Termómetros EWEM300 Eliwell

Termómetros - Eliwell

Termómetro Eliwell EWEM300

Termómetro para medir la temperatura en cumplimiento de las normativas meteorológicas. Certificado según ITC 3701/2006 RD 889/2006. Alimentación 220 V. Entrada por sonda NTC. Incluida sonda de 3 metros. Protección frontal IP65.

| Modelo | Descripción | P.V.P |
|---------|---------------------------------------|-----------|
| EWEM300 | Termómetro registrador de temperatura | CONSULTAR |



Termómetros digitales Eliwell

Termómetro Eliwell 300/310 DST-30

Los EWTL 300/310 son termómetros digitales de batería, con sonda de temperatura conectada al mismo instrumento mediante un cable de longitud 1'5, 2 o 3 metros. En el EWTL 300 se accede a la batería en la parte posterior del instrumento. En el modelo EWTL 310 se accede a la batería desde el frontal. Los DST-30 son termómetros solares específicos para bancos y vitrinas frigoríficas.

| Modelo | Descripción | P.V.P |
|-------------|-------------------------------|-----------|
| 300310DST30 | Termómetro digital de batería | CONSULTAR |



Detector de fugas LKD Eliwell

Detector de fugas - Eliwell

Detector de fugas Eliwell LKD

Los sensores o detectores de gases Eliwell LKD pueden detectar la fuga de gases: R13, R40, NH3, R290, R600, CO2. Pueden utilizarse como relé, para activar una señal, o integrados en un sistema de gestión.

| Modelo | Descripción | P.V.P |
|--------|---|-----------|
| LKD | Detector de fugas de gas R13, R40, NH3, R290, R600, CO2 | CONSULTAR |

[Volver al inicio](#)

Dosímetros CESVA DC112

Dosímetros - Cesva

Dosímetro DC112d

Dosímetro CESVA medidor de la exposición al ruido. Incluye filtros frecuenciales de bandas de octava. Examen de modelo 02-001-B-01-08-R. Incluye software SFT030, cable de conexión a PC CN1US y funda FNS112 y antiviento PVM05. Incluye costes de la Declaración de Conformidad.

| Modelo | Descripción | P.V.P |
|--------|---|---------|
| DC112d | Dosímetro medidor de la exposición al ruido | 1.204,0 |

Sonómetros Integradores - Cesva

Sonómetro Integrador SC310sb

Sonómetro Integrador CESVA, SIN BANDAS, digital, rango único de 23 a 140 dB con memoria permanente y preamplificador extraíble. Aprobación nº 03020. Incluye cable de conexión a PC CN1US, software SFT030, funda FNS030 y antiviento PVM05. Incluye costes de Verificación Primitiva.

| Modelo | Descripción | P.V.P |
|---------|---|---------|
| SC310sb | Sonómetro Integrador sin bandas, digital, de 23 a 140dB | 2.054,0 |



Sonómetro Integrador CESVA SC310sb

Sonómetro Integrador SC160sb

Sonómetro Integrador CESVA, Clase 2, SIN BANDAS DE OCTAVA, digital, rango único de 30 a 140 dB con memoria permanente. Aprobación nº 03021. Incluye cable de conexión a PC CN201, software SFT030, funda FNS020 y antiviento PVM05. Incluye costes de Verificación Primitiva.

| Modelo | Descripción | P.V.P |
|---------|---|---------|
| SC160sb | Sonómetro Integrador sin bandas de octava, digital, de 30 a 140dB | 1.065,0 |



Sonómetros Integradores CESVA SC160sb y SC160cf

Sonómetro Integrador SC160cf

Sonómetro Integrador y analizador por bandas de octava de CESVA. Incluye módulo FB160. Clase 2, digital, rango único de 30 a 140 dB con memoria permanente. Aprobación nº 03021. Incluye cable de conexión a PC CN201, software SFT030, funda FNS020 y antiviento PVM05. Incluye costes de Verificación Primitiva.

| Modelo | Descripción | P.V.P |
|---------|--|---------|
| SC160cf | Sonómetro Integrador y Analizador por Bandas de Octava, digital, de 30 a 140dB | 2.895,0 |

Sonómetro Integrador SC101

Sonómetro Integrador CESVA de Clase 1, digital, rango único de 24 a 137 dB con preamplificador extraíble. Examen de modelo 02-001-B-22/10-R. Incluye funda FNS020 y antiviento PVM05. Incluye costes de Declaración de Conformidad.

| Modelo | Descripción | P.V.P |
|--------|--|---------|
| SC101 | Sonómetro Integrador, digital, de 24 a 137dB y con preamplificador extraíble | 1.158,0 |

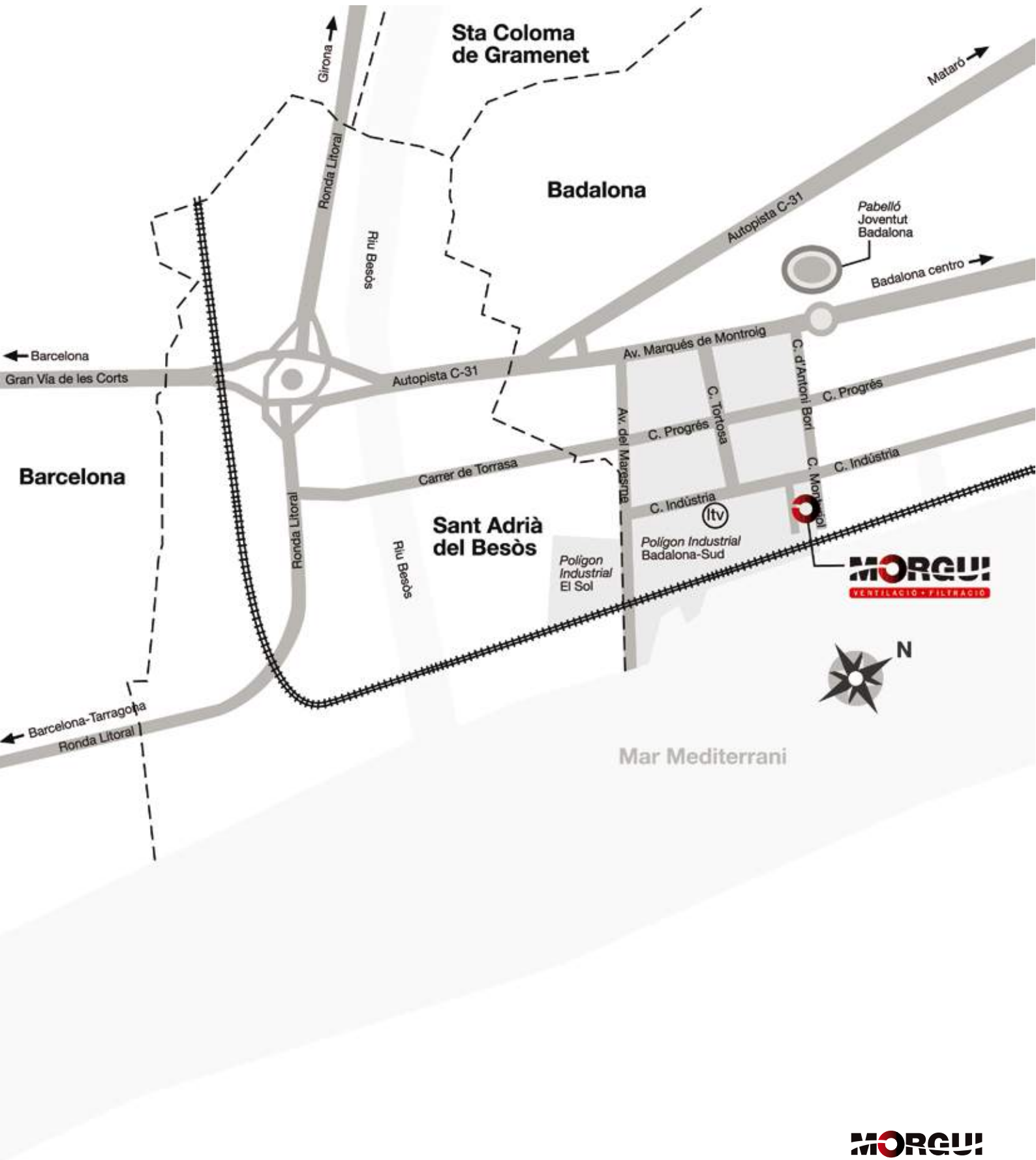
Sonómetro Integrador SC102

Sonómetro Integrador CESVA de Clase 2, digital, rango único de 28 a 137 dB con micrófono extraíble. Examen de modelo 02-001-B-23/10-R. Incluye funda FNS020 y antiviento PVM05. Incluye costes de Declaración de Conformidad.

| Modelo | Descripción | P.V.P |
|--------|--|-------|
| SC102 | Sonómetro Integrador, digital, de 28 a 137dB y con micrófono extraíble | 668,0 |



Sonómetros Integradores CESVA SC101 y SC102



MORGUI
 VENTILACIÓ • FILTRACIÓ

Monturiol, 11-13
 08918 Badalona
 T +34 934 607 575
 F +34 934 607 576
 mail@morguiclina.com
 www.morguiclina.com
 www.instrumentsmorgui.com

Productos relacionados

Accesorios para instalación

Calefacción, cortinas de aire y recuperadores

Campanas extractoras

Conducto y tubería

Difusión de aire, acústica, productos cortafuegos y actuadores

Filtración

Instrumentación

Variadores de frecuencia, reguladores de velocidad, equipos eléctricos y motores eléctricos

Ventiladores y cajas de ventilación